

INVENTAIRE D'UNE COLLECTION D'OESTRIDES AFRICAINS.

Par L. GEDOELST.

Les larves d'Oestrides qui font l'objet de la présente note ont été récoltées sur le continent africain et nous ont été soumises pour détermination par Monsieur Guy A. K. Marshall, Directeur du Bureau Impérial d'Entomologie de Londres. Elles appartiennent à quatre des sous-familles auxquelles on rapporte les diptères que l'on convient de désigner communément sous le nom d'Oestrides : les GASTEROPHILINAE, les OESTRINAE, les HYPODERMINAE et les COBBOLDIINAE.

Fam. MUSCIDAE.

Subfam. GASTEROPHILINAE.

Gyrostigma, Brauer, 1884.(Syn. : *Spathicera*, Corti, 1895.)1. **Gyrostigma meruense**, Sjöstedt, 1908.Syn. : *Spathicera meruensis*, Sjöstedt, 1908 ; *Gyrostigma meruense*, Enderlein, 1911.

Quatre exemplaires récoltés dans le Nord-Nyasa par Dr. J. B. Davey. Cette belle espèce a été décrite par Sjöstedt, qui l'avait trouvée dans l'estomac du *Diceros bicornis*, L., en Afrique orientale allemande.

Gasterophilus, Leach, 1817.(Syn. : *Gastrus*, Meigen, 1824 ; *Enteromyza*, Rondani, 1857 ; *Gasterophilus*, auct.)2. **Gasterophilus ternicinctus**, Gedoelst, 1912.

Exemplaires recueillis par Dr. J. E. S. Old au Nyasaland, Muona, Ruo District. Cette espèce est connue comme parasite d'un zèbre, probablement *Equus chapmani crawshayi*, De Winton, au Katanga.

Fam. LARVEVORIDAE.

Subfam. OESTRINAE.

Oestrus, Linné, 1758.(Syn. : *Cephalemyia*, Latreille, 1818.)3. **Oestrus interruptus**, sp. nov.Syn. : *Oestrus* No. 1, Brauer, 1896 ; larve d'*Oestrus variolosus*, King, 1911 (non Roubaud, 1914).

Longueur, 22 à 27 mm. ; largeur, 10 à 11 mm.

La forme du corps est ellipsoïdale allongée, à extrémité antérieure régulièrement arrondie, à extrémité postérieure légèrement tronquée ; la face ventrale est plane, la face dorsale convexe. La largeur des anneaux augmente d'avant en arrière et atteint son maximum au niveau des segments 7 et 8, au delà desquels elle diminue progressivement. La longueur croît jusqu'au 6e anneau, reste sensiblement invariable du 6e au 9e, diminue légèrement sur les 10e et 11e et présente son maximum sur le 12e par suite du développement du prolongement ventral postérieur. A

la face ventrale, on peut observer des tubercules vers le milieu des anneaux, mais ils sont peu apparents, étant dépourvus de toute saillie; des champs intermédiaires au nombre de 5 y sont régulièrement disposés, entre les anneaux 5 à 10. A la face dorsale existent 7 à 8 champs intermédiaires fort développés interposés entre les segments 3 ou 4 à 11.

La spinulation est répartie exclusivement sur la face ventrale. Sur le segment céphalique, on n'observe des épines que sur le bourrelet labial qui délimite inférieurement l'atrium buccal; elles sont minuscules et disposées sur plusieurs rangées. Le 3^{me} segment porte deux rangées d'épines largement interrompues sur la ligne médiane; cette interruption comporte au moins le tiers de la largeur de l'anneau; parfois une 3^e rangée se trouve amorcée latéralement; exceptionnellement on peut observer une rangée de petites épines qui unit sur la ligne médiane les deux moitiés latérales. Les anneaux 4, 5 et 11 portent trois rangées avec parfois l'indication d'une 4^e rangée sur les anneaux 5 et 11. Les anneaux 6 à 10 sont pourvus de quatre rangées; ces rangées sont assez régulières et sur un même anneau, les épines des rangées moyennes l'emportent en général de dimensions sur celles des rangées antérieure et postérieure. L'anneau 12 est armé de 2 à 3 rangées; enfin on observe encore des épines disposées plus ou moins régulièrement sur 3 à 4 rangées à la face supérieure du bourrelet qui termine en arrière le segment postérieur.

Par la formule numérique de sa spinulation, *Oestrus interruptus* se rapproche d'*Oestrus disjunctus* et d'*Oestrus variolosus*, comme le montre le tableau comparatif suivant, où les chiffres pour chaque segment indiquent le nombre des rangées d'épines:

Segments.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
<i>Oestrus interruptus</i>	2	3	3-4	4	4	4	4	4	3-4	2-3
<i>Oestrus disjunctus</i>	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3
<i>Oestrus variolosus</i>	1-2	2-3	3	3-4	4	4	4-5	4-5	3	2

On différenciera toujours aisément *Oestrus interruptus* des deux autres espèces, non seulement par l'armature interrompue du 3^e anneau, mais aussi par certains caractères des épines, qui sont surtout évidents sur les anneaux 6 à 10: Sur les rangées moyennes les épines sont serrées les unes contre les autres et leurs bases fort développées affectent par pression réciproque une forme quadratique assez régulière et tout à fait caractéristique.

Oestrus interruptus semble être une espèce assez répandue; nous l'avons rencontré dans sept lots de larves: les unes provenaient de l'Afrique orientale portugaise, où elles avaient été recueillies par S. A. Neave dans les sinus frontaux d'un *Connochoetes taurinus johnstoni*, Sclater, et de *Sigmoceros lichtensteini*, Peters; d'autres avaient été récoltées en Uganda par C. C. Gowdey dans les cavités nasales d'un animal dénommé Kongoni (*Bubalis jacksoni*, Thomas) et par Dr. H. Lyndhurst Duke dans les cavités nasales d'un *Damaliscus lunatus*, Burchell; enfin d'autres encore étaient originaires du Nyasaland, où elles avaient été recueillies par Dr. J. E. S. Old et Dr. J. B. Davey dans les cavités nasales et les sinus frontaux de *Sigmoceros lichtensteini*, Peters.

D'autre part ayant pu examiner les spécimens originaux de Brauer, nous avons reconnu que son *Oestrus* des cavités nasales et frontales de *Bubalis cokei* (Mont Gurui,

Afrique orientale), espèce No. 1 de O. Neumann, est en réalité *Oestrus interruptus*. C'est à la même espèce que nous rapportons la larve que King a figurée sous le nom d'*Oestrus variolosus*. Ce sont en effet des exemplaires d'*Oestrus interruptus* que ce savant naturaliste a bien voulu nous communiquer pour répondre à notre demande de pouvoir étudier ses larves d'*Oestrus variolosus*. La figure de King reproduit très exactement les champs intermédiaires ventraux que nous avons signalés ci-dessus chez *Oestrus interruptus*. Les exemplaires que nous avons recus provenaient du *Damaliscus korrigum*, Ogilby.

4. **Oestrus ovis**, Linné, 1758.

Nous avons trouvé cette espèce dans deux lots : le premier provenait de Zanzibar et avait été recueilli par le Dr. W. M. Aders dans les cavités nasales d'une chèvre ; le second était originaire de Port Herald, Nyasaland, et contenait une larve récoltée par le Dr. J. E. S. Old, dans les cavités nasales d'un mouton.

5. **Oestrus macdonaldi**, Geddoelst, 1912.

Nous rapportons à cette espèce quelques larves, bien que leur spinulation paraisse légèrement moins abondante que celle des exemplaires types. Elles ont été recueillies, associées à des *Oestrus interruptus* dans les sinus frontaux d'un *Sigmoceros lichtensteini*, Peters, les unes par Dr. J. B. Davey dans le Nord Nyasaland à Fort Hill, une autre par S. A. Neave dans l'Afrique orientale portugaise.

Ces larves ont atteint une évolution plus avancée que celles que nous avons étudiées en 1912. Leur examen nous amène à rectifier un détail de notre description primitive : nous avons dit que la face ventrale des segments est dépourvue de tubercules ; or, les exemplaires de la présente collection en montrent d'une manière très évidente. Nous avons examiné à nouveau les types et reconnu la présence de tubercules, qui n'avaient échappé à notre observation qu'à raison de leur faible développement, comme c'est du reste là règle chez les individus jeunes.

6. **Oestrus aureo-argentatus**, Rodhain & Bequaert, 1912.

Syn. : *Oestrus* No. 1, Sjöstedt, 1908.

Nous rapportons à cette espèce quelques larves après les avoir comparées aux types. C'est d'abord une larve recueillie par S. A. Neave dans les sinus frontaux d'un *Sigmoceros lichtensteini* en Afrique orientale portugaise ; ensuite quelques larves récoltées par Dr. H. Lyndhurst Duke en Uganda dans les cavités nasales d'un *Damaliscus lunatus*, Burchell.

Nous avons reconnu d'autre part que les larves décrites par Sjöstedt sous l'indication *Oestrus* No. 1 des cavités nasales et sinus frontaux de *Connochoetes albojubatus*, Thomas, appartiennent à la même espèce.

L'étude que nous avons pu faire de ces différents matériaux nous a amené à reconnaître chez cette espèce la présence sur la face ventrale des segments de tubercules parfois faiblement accusés cependant toujours bien reconnaissables surtout quand on examine la surface ventrale non de champ, mais de côté.

7. **Oestrus disjunctus**, Gedoelst, 1915.

Nous avons trouvé un exemplaire de cette espèce dans un lot de larves récoltées en Uganda par Dr. H. Lyndhurst Duke dans les cavités nasales d'un *Damaliscus lunatus*, Burchell. Il y était associé à des *Oestrus interruptus*, *Oestrus aureo-argentatus* et *Gedoelstia hässleri*.

Rhinoestrus, Brauer, 1886.

8. **Rhinoestrus purpureus**, Brauer, 1858.

Syn. : *Cephalomyia purpurea*, Brauer, 1858 ; *Oestrus purpureus*, Schiner, 1861.

Des exemplaires de cette espèce ont été récoltés par Capt. Bright à Shendi (Soudan anglo-égyptien) dans les sinus ethmoïdaux d'un mulet. Cet oestride a déjà été signalé en Algérie et au Nyasaland ; nous le connaissons aussi du Maroc.

Gedoelstia, Rodhain & Bequaert, 1913.

9. **Gedoelstia cristata**, Rodhain & Bequaert, 1913.

Syn. : *Oestrus*, Brauer, 1896, de *Alcelaphus (Bubalis) cokei*, sp. no. 2 O. Neumann ; *Oestrus* no. 2 Sjöstedt, 1910, de *Connochoetes albojubatus*.

Cette intéressante espèce a été recueillie par Dr. J. W. Scott Macfie et est indiquée comme provenant d'un *Sigmoceros lichtensteini*, dans la Nigérie du Nord, Province d'Ilorin. La découverte de cet insecte dans cette région étend considérablement son aire de dispersion, qui ne comprenait jusqu'ici que le Katanga et l'Afrique orientale allemande.

10. **Gedoelstia hässleri**, Gedoelst, 1915.

Syn. : *Oestrus* sp., Brauer, 1896, d'une Antilope : Dr. Hässler, Waboni, Afrique orientale.

Nous avons trouvé cette espèce dans trois lots de larves : l'un provenait de l'Afrique orientale portugaise et avait été récolté par S. A. Neave dans les sinus frontaux d'un *Sigmoceros lichtensteini*, Peters ; un second lot comprenait deux exemplaires recueillis dans les sinus frontaux de la même espèce de Bubale par Dr. H. S. Stannus au Nyasaland ; le troisième lot était originaire de l'Uganda et contenait une larve trouvée par Dr. H. Lyndhurst Duke dans les cavités nasales d'un *Damaliscus lunatus*, Burchell.

Kirkia, Gedoelst, 1914.

11. **Kirkia surcoufi**, Gedoelst, 1915.

Cette espèce s'est rencontrée dans trois lots de larves : dans deux elle se trouvait associée à *Gedoelstia hässleri* (lots recueillis par S. A. Neave en Afrique orientale portugaise et par H. S. Stannus au Nyasaland) ; le troisième lot composé exclusivement par cette espèce a été obtenu aussi par S. A. Neave en Afrique orientale portugaise chez un *Sigmoceros lichtensteini*, Peters. Cet oestride étant déjà renseigné dans la région du Chari, le Haut Sénégal Niger et la Côte d'Ivoire, son aire géographique semble s'étendre de l'ouest à l'est à travers tout le continent africain.

Subfam. HYPODERMINAE.

Dermatoestrus, Brauer, 1892.12. **Dermatoestrus strepsicerontis**, Brauer, 1892.

Un exemplaire de cette intéressante espèce figure dans la collection et a été recueilli sous la peau d'un *Redunca arundinum*, Boddaert, par Capt. Parsons Smith dans la vallée de Zéraf (Soudan anglo-égyptien). Cet oestride a été signalé antérieurement comme parasite de *Strepsiceros strepsiceros*, Pallas, dans la Colonie du Cap.

Hypoderma, Latreille, 1818.13. **Hypoderma corinnae**, Crivelli, 1862.

Cet hypoderme est connu comme parasite sous la peau de *Gazella dorcas*, L. Les exemplaires qui figurent dans la présente collection ont été récoltés chez cet hôte par H. A. Mac Michael, à Gebel Sungur, Kordofan (Soudan anglo-égyptien).

Subfam. COBBOLDIINAE.

Cobboldia, Brauer, 1887.14. **Cobboldia loxodontis**, Brauer, 1896.

Ce parasite de l'éléphant d'Afrique est représenté dans deux lots de larves : l'un provient de Masindi (Uganda) et a été récolté par C. C. Gowdey, l'autre de la Côte d'or et a été recueilli par Dr. J. J. Simpson.

Malgré la variété des formes qu'elle contient, cette collection est loin de rendre compte de la richesse en oestrides du continent africain. Déjà Brauer (1892) avait reconnu que cette région du globe héberge la plupart des genres et des espèces alors décrits et il en cite une vingtaine d'espèces.

En 1908, Bezzi en énumère non moins de vingt-huit. Actuellement ce nombre s'est considérablement accru comme on peut le voir par le tableau suivant, où nous avons fait figurer à côté du nom de chaque espèce les indications que l'on possède au sujet de leur répartition en Afrique et des hôtes parasités par leurs larves.

	Hôtes parasités par les larves.	Distribution géographique.
GASTEROPHILINAE.		
<i>Gyrostigma rhinocerotis bicornis</i> , Brauer, 1896 ..	<i>Diceros bicornis</i> , L., 1766; <i>Diceros sinus</i> , Burchell, 1817	Afrique orientale allemande.
<i>Gyrostigma pavesii</i> , Corti, 1895 .. .. .	.. .. .	Afrique orientale allemande.
<i>Gyrostigma meruense</i> , Sjöstedt, 1908	<i>Diceros bicornis</i> , L., 1766 ..	Afrique orientale allemande
<i>Stomachomyia conjungens</i> , Enderlein, 1901	<i>Diceros bicornis</i> , L., 1766 ..	& anglaise, Nyasaland. Afrique orientale allemande.
<i>Gasterophilus intestinalis</i> , De Geer, 1776.	<i>Equus caballus</i> , L., 1766 ..	Egypte, Algérie, Nubie, Soudan, Côte d'Or, Congo Belge, Mozambique, Colonie du Cap.

GASTEROPHILINAE—cont.	Hôtes parasités par les larves.	Distribution géographique.
<i>Gasterophilus intestinalis</i> var. <i>asininus</i> , Brauer, 1863. . .	<i>Equus asinus</i> , L., 1766; <i>Equus caballus</i> , L., 1766 . . .	Soudan anglo-égyptien, Soudan français (Haut Sénégal-Niger).
<i>Gasterophilus haemorrhoidalis</i> , Linné, 1761. . .	<i>Equus caballus</i> , L., 1766; <i>Equus asinus</i> , L., 1766 . .	Congo Belge.
<i>Gasterophilus nasalis</i> , Linné, 1761 . . .	<i>Equus caballus</i> , L., 1766 . .	Haute-Guinée.
<i>Gasterophilus pecorum</i> , Fabricius, 1794 . . .	<i>Equus caballus</i> , L., 1766 . .	Côte d'Or.
<i>Gasterophilus flavipes</i> , Olivier, 1811 . . .	<i>Equus asinus</i> , L., 1766 (?) . .	Egypte, Soudan.
<i>Gasterophilus flavipes pallens</i> , Bigot, 1884 . . .	. . . . .	Soudan anglo-égyptien
<i>Gasterophilus ternicinctus</i> , Gedoelst, 1912 . . .	<i>Equus chapmani crawshayi</i> , De Winton, 1896 . . .	Katanga, Nyasaland.
<i>Gasterophilus</i> sp. no. 1, Brauer, 1896 . . .	<i>Equus chapmani böhmii</i> , Matschie, 1892. . .	Afrique orientale allemande
<i>Gasterophilus</i> sp. no. 2, Brauer, 1896 . . .	id.	id.
<i>Gasterophilus</i> sp. no. 3, Brauer, 1896 . . .	id.	id.
<i>Gasterophilus</i> sp. no. 1, Sjöstedt, 1908 . . .	id.	id.
<i>Gasterophilus</i> sp. no. 2, Sjöstedt, 1908 . . .	id.	id.
<i>Gasterophilus</i> sp., Karsch, 1887 . . .	<i>Equus chapmani crawshayi</i> , De Winton, 1896, ou <i>böhmii</i> , Matschie, 1892 . . .	id.
OESTRINAE.		
<i>Oestrus ovis</i> , Linné, 1758 . .	<i>Ovis aries</i> , L., 1766; <i>Capra hircus</i> , L., 1766 . . .	Algérie, Tunisie, Soudan anglo-égyptien, Sahara central, Sénégal, Nyasaland, Afrique orientale allemande, Zanzibar, Colonie du Cap, Afrique Sud-Ouest allemande, Iles Canaries.
<i>Oestrus variolosus</i> , Loew, 1863	<i>Bubalis major</i> , Blyth, 1869 . .	Transvaal, Colonie du Cap, Haute-Côte d'Ivoire, Haut-Sénégal - Niger, Soudan anglo-égyptien, Afrique orientale anglaise.
<i>Oestrus macdonaldi</i> , Gedoelst, 1912 . . .	<i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849 . . .	Guinée, Katanga, Nyasaland, Afrique orientale portugaise.
<i>Oestrus aureoargentatus</i> , Rodhain & Bequaert, 1912 . .	<i>Hippotragus equinus</i> , Is. Geoffroy, 1816; <i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849; <i>Connochoetes albobubatus</i> , Thomas, 1892; <i>Damaliscus lunatus</i> , Burchell, 1824 . .	Katanga, Afrique orientale allemande et portugaise, Uganda.

OESTRINAE—cont.	Hôtes parasités par les larves.	Distribution géographique.
<i>Oestrus interruptus</i> , Gedoelst, 1915	<i>Connochoetes taurinus johnstoni</i> , Slater, 1896; <i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849; <i>Bubalis cokei</i> , Günther, 1884; <i>Damaliscus lunatus</i> , Burchell, 1824; <i>Damaliscus korrigum</i> , Ogilby, 1836	Afrique orientale portugaise et allemande, Nyasaland, Uganda, Soudan anglo-égyptien, Chari.
<i>Oestrus disjunctus</i> , Gedoelst, 1915	<i>Damaliscus lunatus</i> , Burchell, 1824; <i>Hippotragus equinus</i> , Is. Geoffroy, 1816	Katanga, Uganda, Maroc.
<i>Oestrus compositus</i> , Gedoelst, 1915	<i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849	Abyssinie, Soudan, Afrique orientale anglaise, Katanga, Mozambique.
<i>Rhinoestrus purpureus</i> , Brauer, 1863	<i>Equus caballus</i> , L., 1766; le Mulet; le zèbre (?)	Algérie, Maroc, Nyasaland, Soudan anglo-égyptien.
<i>Rhinoestrus hippopotami</i> , Grünberg, 1904	<i>Hippopotamus amphibius</i> , L., 1758	Kamerun, Haut Nil Blanc, Congo Belge.
<i>Rhinoestrus nivarleti</i> , Rodhain & Bequaert, 1912 ..	<i>Potamochoerus porcus</i> , L., 1766	Katanga.
<i>Rhinoestrus</i> sp., Blanchard, 1896	<i>Phacochoerus africanus</i> , Gmelin, 1788	Congo français.
<i>Gedostia cristata</i> , Rodhain & Bequaert, 1913. ..	<i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849; <i>Bubalis cokei</i> , Günther, 1884; <i>Bubalis major</i> , Blyth, 1869; <i>Connochoetes albojubatus</i> , Thomas, 1892; <i>Cobus defassa</i> , Rüppel, 1835 (?)	Katanga, Afrique orientale allemande, Nigérie.
<i>Gedostia hässleri</i> , Gedoelst, 1915	<i>Damaliscus lunatus</i> , Burchell, 1824; <i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849	Afrique orientale portugaise, Nyasaland, Uganda, Abyssinie, Nigérie.
<i>Kirkia surcoufi</i> , Gedoelst, 1915	<i>Bubalis major</i> , Blyth, 1869; <i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849; <i>Cobus defassa</i> , Rüppel, 1835 (?)	Afrique orientale portugaise, Nyasaland, Chari, Haut-Sénégal-Niger, Côte d'Ivoire
<i>Kirkia blanchardi</i> , Gedoelst, 1914	<i>Sigmoceros lichtensteini</i> , Peters, 1849	Bassin du Zambèze.
<i>Pharyngobolus africanus</i> , Brauer, 1866	<i>Elephas africanus</i> , Blumenbach, 1779	?
<i>Cephalopsis maculata</i> , Wiedemann, 1830	<i>Camelus bactrianus</i> , L., 1766; <i>Camelus dromedarius</i> , L., 1766	Egypte, Tunisie.

	Hôtes parasités par les larves.	Distribution géographique.
HYPODERMINAE.		
<i>Dermatoestrus strepsicerontis</i> , Brauer, 1892	<i>Strepsiceros strepsiceros</i> , Pallas, 1766; <i>Redunca arundinum</i> , Boddaert, 1785	Colonie du Cap, Soudan anglo-égyptien.
<i>Dermatoestrus oreotragi</i> , Scheben, 1910	<i>Oreotragus oreotragus</i> , Zimmermann, 1783.. ..	AfriqueSud-Ouest allemande.
<i>Dermatoestrus erikssoni</i> , Poppius, 1907.	<i>Cobus smithemani</i> , Lydekker, 1899.. ..	Vallée du Luapula.
<i>Strobiloestrus antilopinus</i> , Brauer, 1892	<i>Oreotragus oreotragus</i> , Zimmermann, 1783; <i>Pediotragus horstocki</i> , Jentink, 1900	Transvaal, Colonie du Cap.
<i>Strobiloestrus oreotragi</i> , Scheben, 1910.. ..	<i>Oreotragus oreotragus</i> , Zimmermann, 1783; <i>Redunca redunca</i> , Pallas, 1767	AfriqueSud-Ouest allemande, Sénégal.
<i>Hypoderma bovis</i> , Linné, 1761	<i>Bos taurus</i> , L., 1766	
<i>Hypoderma bovis</i> var. <i>heteropterum</i> , Macquart, 1843 .. ..	.. ..	Algérie.
<i>Hypoderma lineata</i> , Villers, 1789	<i>Bos taurus</i> , L., 1766	Mozambique.
<i>Hypoderma clarekii</i> , Clark, 1815 .. ..	.. ..	Colonie du Cap.
<i>Hypoderma desertorum</i> , Brauer, 1897 .. ..	.. ..	Egypte.
<i>Hypoderma corinnae</i> , Crivelli, 1862	<i>Gazella dorcas</i> , L., 1766	Kordofan.
<i>Hypoderma silenius</i> , Brauer, 1858 .. ..	.. ..	Egypte.
<i>Hypoderma gazellae</i> , Gedoelst, 1915	<i>Gazella granti</i> , Brooke, 1872	Afrique orientale allemande.
<i>Hypoderma</i> sp., Brauer, 1892	<i>Oreodoreas fulvorufula</i> , Afzelius, 1815; <i>Redunca redunca</i> , Pallas, 1767	Colonie du Cap, Sénégal.
COBBOLDIINAE.		
<i>Cobboldia loxodontis</i> , Brauer, 1896	<i>Elephas africanus</i> , Blumenbach, 1779	Congo Belge, Côte d'Or, Tchad, Uganda.
<i>Cobboldia parumspinosa</i> , Gedoelst, 1915	<i>Elephas africanus</i> , Blumenbach, 1779	Bassin du Zambèze.
<i>Cobboldia roverei</i> , Gedoelst, 1915	<i>Elephas africanus</i> , Blumenbach, 1779	Congo Belge.
OESTRIDAE DUBIOSAE.		
<i>Neocuterebra squamosa</i> , Günberg, 1906.	<i>Elephas africanus</i> , Blumenbach, 1779	Kamerun.

Bruxelles, Avril 1915.